

# Fitxes 11. Estructures

1.- Uneix amb fletxes les següents columnes

|                                                                                          |                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Conjunt d'elements que fan que un cos pugui suportar les forces que actuen a sobre d'ell | Estructura triangulada |
| Estructura formada per bigues i columnes                                                 | Força                  |
| Tot allò capaç de deformar objectes o provocar moviment en els objectes                  | Estructura             |
| Estructura formada per perfils formant triangles                                         | Força de la gravetat   |
| Força provocada pel pes de les coses                                                     | Estructura tramada     |

2.- Relaciona cada esforç amb el seu efecte

Esforç de compressió

Esforç de tracció

Esforç de torsió

Esforç de flexió

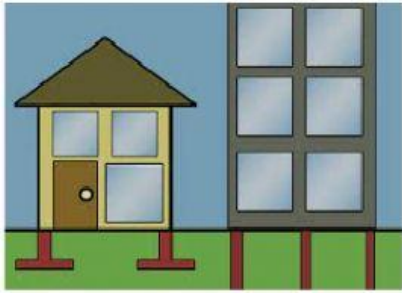
3.- Indica quins dels següents materials són elàstics:

|                      |                        |
|----------------------|------------------------|
| una camiseta de cotó | La goma d'un tiraxines |
| Unes alicates        | Una molla              |
| Un totxo             | Una esponja            |
| Un banyador de lycra | Un llapis              |

4.- Completa el següent text

Per saber si un material és \_\_\_\_\_, primer l'estirem i si quan el deixem d'estirar recupera la seva \_\_\_\_\_ anterior, aleshores podem dir que és un material \_\_\_\_\_.

5.-Posa a quin element estructural correspon cada imatge

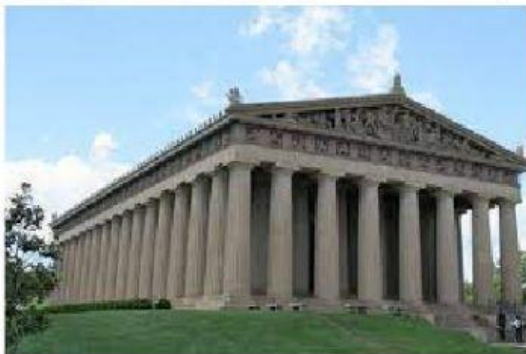


4.-





6.- Escriu a sota de cada estructura la tipologia estructura que millor la defineix



5.- Afegeix les barres que facin que aquestes estructures no es deformin.

